



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Automatisation des tests logiciels avec BEHAVE et Python

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Identifier le rôle de l'automaticien dans un projet en cycle V ou dans un contexte agile
- | Disposer de bonnes pratiques pour se diriger vers la pratique des automates de test
- | Elaborer une stratégie d'automatisation des tests fonctionnels
- | Acquérir les compétences de base nécessaires à la conception et à l'exécution de scripts de test automatisés avec BEHAVE et Python
- | Utiliser la notation Gherkin pour la conception des cas de test automatisés, dans un contexte BDD avec BEHAVE

### Public

- | Testeurs fonctionnels ou développeurs souhaitant s'orienter vers l'automatisation des tests logiciels et à l'apprentissage et à la pratique des automates de test

### Prérequis

- | Disposer d'expériences de développeur ou de testeur
- | Des compétences en programmation Objet (Python, Java...) et dans le test logiciel dit manuel sont un plus

### Programme de la formation

#### Introduction

- | Objectifs, avantages et limites de l'automatisation des tests fonctionnels
- | Bénéfices pour le projet et pour l'équipe de développement
- | Les risques projet et les risques techniques de l'automatisation des tests
- | Le coût du test automatisé et les métriques de pilotage
- | Les différents types d'automates de test - tests unitaires, tests d'acceptation, tests d'IHM, tests d'API

#### Stratégie d'automatisation de test fonctionnels

- | Les stratégies d'automatisation des tests - la pyramide de test automatisé, les quadrants des tests
- | Les principes du test bouchonné
- | Les principes de l'intégration continue

#### L'automatisation par la pratique

- | Prise en main de BEHAVE avec Python
- | Conception de cas de test avec le langage Gherkin
- | Scripting en Python
- | Conception et exécution de scripts de tests automatisés avec BEHAVE

#### Travaux pratiques avec BEHAVE, Python et Gherkin

- | Création d'un projet de test BEHAVE
- | Conception de cas de test avec le langage Gherkin
- | Conception de script de test en Python
- | Exécution de scripts de test automatisés
- | Stratégie de test automatisé, basée sur un cas réel

Référence	MGR863
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 245 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 17 au 19 juin 2024
- du 9 au 11 septembre 2024
- du 18 au 20 novembre 2024

#### PARIS

- du 17 au 19 juin 2024
- du 9 au 11 septembre 2024
- du 18 au 20 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.